

ILE DE FRANCE - CENTRE

ISSN 1148-4063

Numéro ordre 073

CULTURES ORNEMENTALES PEPINIERES - ESPACES VERTS

S.R.P.V. CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 02.38.22.11.11 - Fax 02.38.84.19.79

06 Novembre 97

ENVOI N°18

ACTUALITES PHYTOSANITAIRES

Avertissements Agricoles

INFO FLASH

Une erreur est apparue dans notre précédent bulletin. Dans l'information sur la stratégie de lutte contre la processionnaire du pin, il faut lire : K Othrine 1,5 CE **0,17 l/hl** au lieu de 0,017 l/hl.

TRAITEMENTS D'AUTOMNE

Comme chaque année à cette période, des traitements à base de cuivre sont entrepris en pépinières. Ces traitements, dits "traitements d'automne", restent l'une des applications de base pour lutter préventivement contre certaines maladies cryptogamiques et bactériennes. En effet, les traitements cupriques permettent une désinfection générale lors de la chute des feuilles qui occasionne des milliers de petites plaies (plaies pétiolaires). Les arbres et arbustes à feuilles caduques sont particulièrement visés par ce type de traitement.

Contre quelles maladies ?

- Chancres cryptogamiques :
Nectria galligena (Chancre européen)
Fusarium lateritium
Nectria cinnabarina (Maladie du corail)
- Dothichiza (Chancre du peuplier)
- *Coryneum beijerinckii* sur laurier et Prunus d'ornement
- Chancres bactériens dus à Pseudomonas savastanoï
- Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)
- Maladie bactérienne des arbres à noyau (Xanthomonas arboricola pv. pruni)

Applications et Produits

Le cuivre a une action toxique sur les champignons par inhibition de la germination des spores. Si l'eau contient un sel de cuivre, la germination est bloquée et les organes de contamination dépérissent. Le cuivre est par ailleurs considéré comme bactériostatique.

- Pour combattre **les maladies bactériennes**, il est conseillé de pratiquer 3 à 5 traitements pendant la chute des feuilles pour couvrir la totalité de cette période (le premier au début de la chute, les suivants à 10 -12 jours d'intervalle).

- Pour les arbres atteints de **maladies fongiques chancreuses**, nous vous conseillons de faire au moins deux traitements, au début puis au 2/3 de la chute des feuilles. Ces derniers devront être complétés ultérieurement par 1 ou 2 traitements de pré-débourrement.

Remarque: les produits cupriques sont homologués sur les espèces fruitières contre les chancres et les bactérioses et sur les arbres et arbustes d'ornement contre les bactérioses. Certaines espèces ornementales sont reconnues comme étant sensibles au cuivre (prunus d'ornement, laurier cerise, thuya, certains cotoneasters, cyprès, juniperus, peuplier), et plus tolérantes à l'hydroxyde de cuivre.

S.R.P.V. ILE DE FRANCE
10, rue du Séminaire
94516 RUNGIS CEDEX
Tél. 01.41.73.48.00 - Fax 01.41.73.48.48

P 81

Produit homologués sur arbres fruitiers (chancre et bactériose) **liste non exhaustive.**

Matière Active	Produit Commercial	Firme
Cuivre du sulfate de cuivre	Bouillie Bordelaise RSR	Elf Atochem
	Super bouillie Bordelaise Macclesfield 80	La Cornubia
Cuivre de l'hydroxide de cuivre	Kocide 101 PM	Rhone Poulenc
	Caravelle	Calliope
Cuivre de l'oxychlorure de cuivre	Cupravit	Bayer SA
	Cupro bleu DG	JSB

Mesures prophylactiques

Afin d'optimiser les traitements, ces derniers doivent être précédés de mesures prophylactiques telles que :

- l'élimination des rameaux desséchés ou porteurs de chancres (couper et brûler).
- suppression de tous les fruits momifiés restés sur l'arbre ou tombés au sol (en particulier pour les arbres fruitiers).

LA MALADIE DE LA SUIE

Plusieurs foyers de *Cryptostroma corticale* (Maladie de la suie) ont été détectés en région Ile de France.

Cette maladie se rencontre principalement sur l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), et parfois sur érable champêtre (*Acer campestris*), érable plane (*Acer platanoïdes*), et negundo (*Acer negundo*).

Bien que peu fréquente, elle mérite une attention particulière. En effet, **les spores du champignon peuvent provoquer chez certaines personnes une allergie pulmonaire conduisant à d'importants troubles respiratoires.**

Symptômes et dégâts

En été, les feuilles flétrissent, brunissent puis s'enroulent en restant attachées. On observe alors dans le houppier des branches sèches. Plus tard, à n'importe quel moment de l'année, mais souvent au printemps de l'année suivante, l'écorce des organes attaqués présente des boursouflures puis finit par se craqueler et laisser apparaître des masses noires. Progressivement des lambeaux d'écorce se détachent, exposant à l'air libre une fine poudre noirâtre (la suie) constituée des spores du champignon. Le bois des organes atteints est de couleur jaunâtre à marron.

En cas de doute contactez-nous

Biologie

Les spores disséminées par le vent pénètrent dans les tissus ligneux à la faveur d'une plaie (taille, bris de branche). Le mycelium se développe tout d'abord dans le bois puis progresse ensuite dans l'écorce où il forme des feuillets parallèles à la surface, occasionnant alors un craquèlement de cette dernière.

Le développement du champignon est très lié à la température. Des études réalisées en Angleterre ont montré que les épidémies sont souvent consécutives à des étés chauds et secs.

La mort d'un arbre adulte survient en quelques années.



Cryptostroma corticale **sur tronc**
(T.R. PEACE, 1962 - Pathologie of Trees and Shrubs - CLARENDON PRESS)

Stratégie de lutte

Il n'existe, à l'heure actuelle, aucune lutte chimique. Il convient de limiter l'extension des foyers en coupant et brûlant, toutes les branches atteintes ou l'arbre si le tronc est touché.

Afin de prévenir les risques d'allergie, les personnes chargées de ces opérations devront porter un masque filtrant, antipoussière ou un masque à gaz.. La période d'intervention la plus propice est l'hiver, par temps froid et sec (sporulation minimale).

***